

Webinar

European Chicken Commitment: dalla scienza alla pratica

Martedì 1 ottobre, 11:00 – 13:00



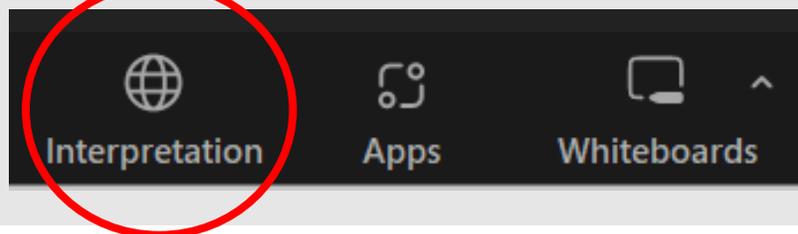
European Chicken Commitment: dalla scienza alla pratica

Martedì 1 ottobre, 11:00 – 13:00

Prima di iniziare:

Una presentazione prevede la traduzione simultanea dall'inglese all'italiano. Per accedere alla versione tradotta in italiano:

1. Clicca su "Interpretation"



2. Seleziona "Italian"



European Chicken Commitment: dalla scienza alla pratica

Martedì 1 ottobre, 11:00 – 13:00



La scienza alla base dei criteri dello European Chicken Commitment | Bianca Furlotti, Responsabile del Settore Alimentare (Italia) – CIWF



Sfide nella transizione: sostenibilità ambientale ed economica | Ana Martos Martines-Caja, Responsabile di Ricerca – CIWF



Esempi di successo: produzione 100% conforme ai criteri ECC | Merete Forseth, Chief Veterinarian Animal Welfare - Norsk Kylling



Comunicare il benessere animale in etichetta | Amélie Legrand, Direttrice di Ricerca del Settore Alimentare - CIWF

European Chicken Commitment:

dalla scienza alla pratica

Martedì 1 ottobre, 11:00 – 13:00



La scienza alla base dei criteri dello European Chicken Commitment | Bianca Furlotti, Responsabile del Settore Alimentare (Italia) – CIWF



Sfide nella transizione: sostenibilità ambientale ed economica | Ana Martos Martines-Caja, Responsabile di Ricerca – CIWF



Esempi di successo: produzione 100% conforme ai criteri ECC | Merete Forseth, Chief Veterinarian Animal Welfare - Norsk Kylling



Comunicare il benessere animale in etichetta | Amélie Legrand, Direttrice di Ricerca del Settore Alimentare - CIWF

La scienza alla base dei criteri dell'ECC

Bianca Furlotti

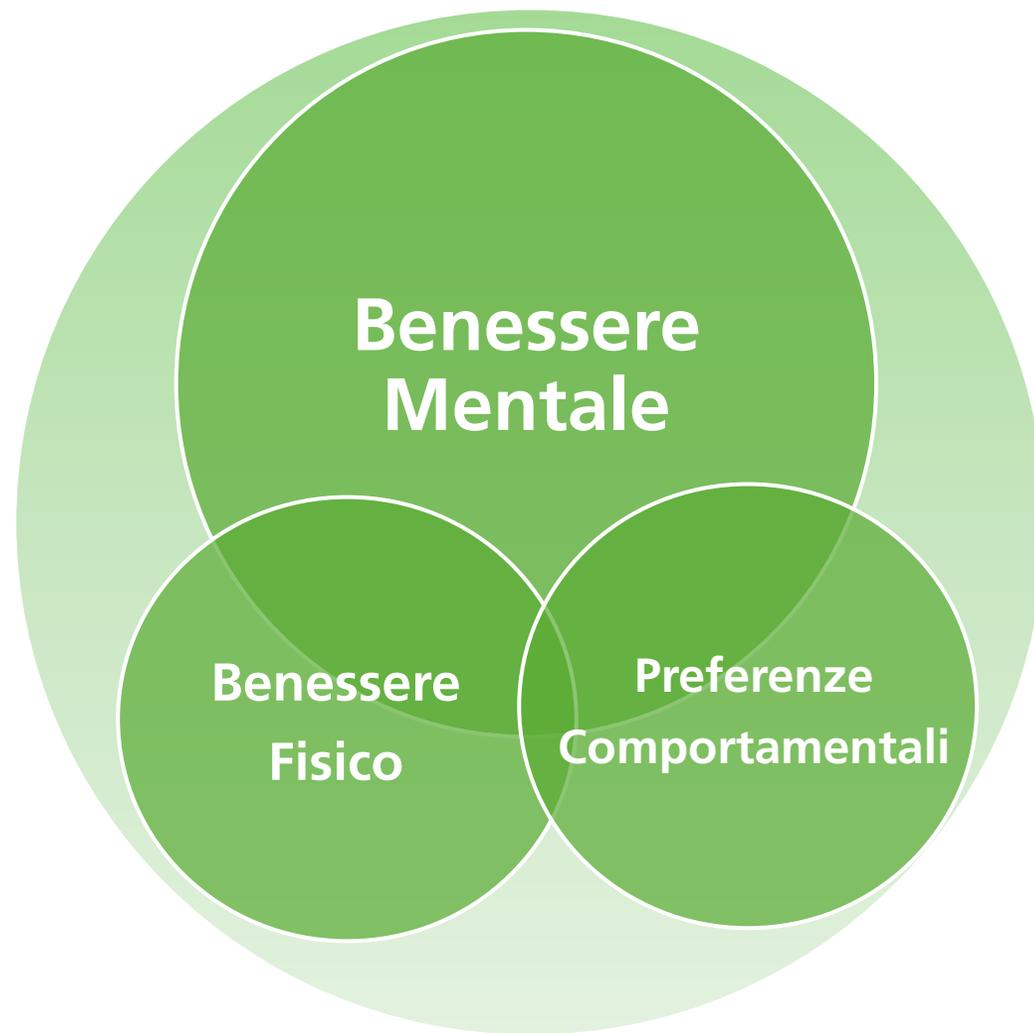
Responsabile del Settore Alimentare

Compassion in World Farming

Che cos'è il benessere animale?

- Approccio esperienza emotiva: gli animali sono esseri senzienti e possono provare **emozioni** positive o negative
- Approccio del funzionamento biologico: il benessere è in relazione con la **salute** e il normale **funzionamento fisiologico**
- Approccio di vita naturale: gli animali dovrebbero potere esprimere i propri **comportamenti naturali**.

➤ Il modello dei tre orientamenti



BISOGNI E PREFERENZE DEI POLLI DA CARNE



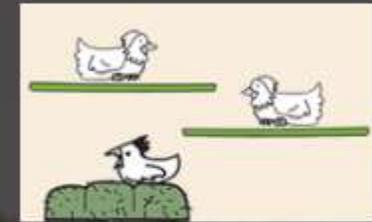
Mangimi di qualità e acqua



Becchettare, esplorare e
grattare



Fare bagni di polvere



Trespoli e substrati su cui
appollaiarsi



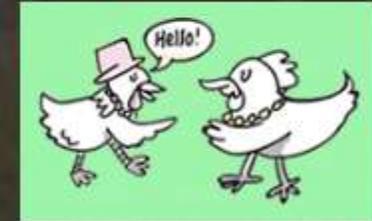
Esplorare l'ambiente
circostante



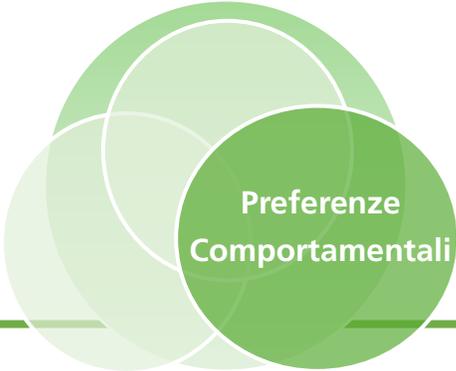
Correre e sbattere le ali



Un luogo sicuro e al buio per
riposare indisturbati



Interagire con altri polli



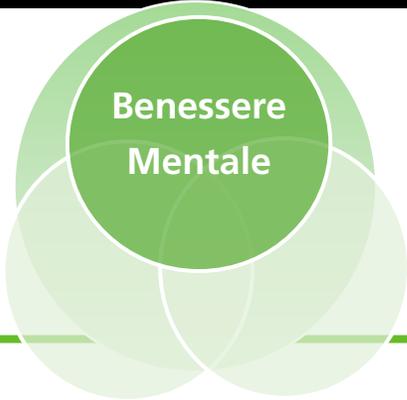
Preferenze Comportamentali

- Non è previsto l'accesso all'esterno
- Nessun accesso a zone di in cui appollaiarsi
- La maggior parte dei polli vive senza luce naturale
- Ritmi d'illuminazione innaturali
- Riposo disturbato
- Impossibilità di esprimere comportamenti naturali anche a causa di limitazioni delle genetiche moderne



Benessere Fisico

- Problemi di salute dovuti al metabolismo veloce
 - Cardiopatie
 - Miopatie
 - Immunosoppressione
 - Peggioramento della salute di zampe e piedi
- Peggioramento delle capacità di deambulazione
- Incapacità di affrontare le alte temperature



Benessere Mentale

- Stati emotivi apatici/stressati
- Mancanza di stimoli
- Stress, paura durante la manipolazione e il trasporto
- Stress, dolore e paura nella fase di macellazione

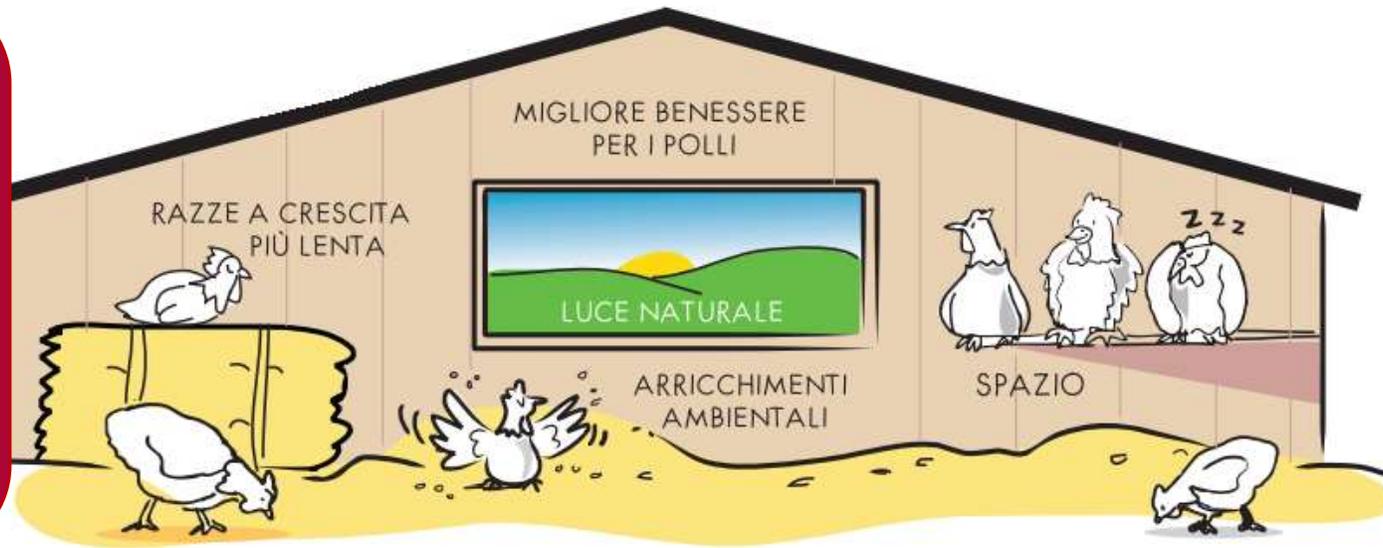
Densità massima di allevamento di 30 kg/m² o inferiore

Razze approvate che dimostrano migliori indicatori di benessere animale

Miglioramento degli standard ambientali: luce naturale, posatoi e substrati da becchettare

Stordimento in atmosfera controllata (CAS) con gas inerti o sistemi multifase o stordimento elettrico efficace senza inversione di animali vivi

Rispetto di tutte le leggi e regolamentazioni di benessere animale vigenti nell'UE, indipendentemente dal paese di allevamento degli animali.



Rispetto della conformità attraverso controlli da parte di un ente terzo e pubblicazione di aggiornamenti annuali sui progressi compiuti.

European Chicken Commitment - Criteri

COMPASSION
in world farming

Settore Alimentare

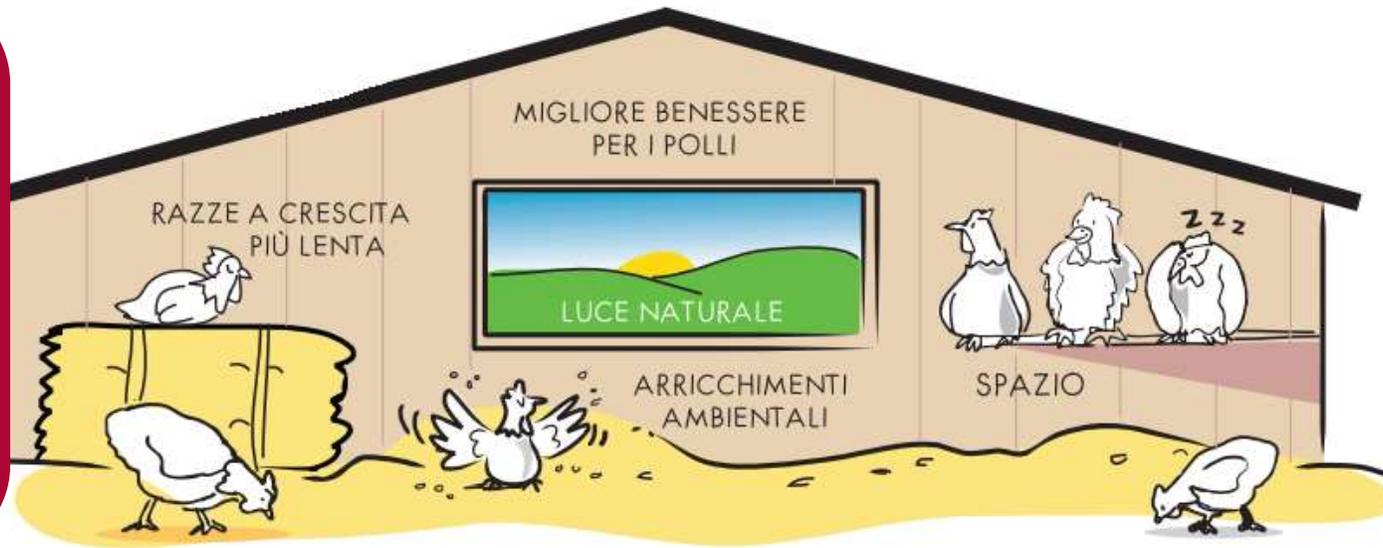
Densità massima di allevamento di 30 kg/m² o inferiore

Razze approvate che dimostrano migliori indicatori di benessere animale

Miglioramento degli standard ambientali: luce naturale, posatoi e substrati da becchettare

Stordimento in atmosfera controllata (CAS) con gas inerti o sistemi multifase o stordimento elettrico efficace senza inversione di animali vivi

Rispetto di tutte le leggi e regolamentazioni di benessere animale vigenti nell'UE, indipendentemente dal paese di allevamento degli animali.



Rispetto della conformità attraverso controlli da parte di un ente terzo e pubblicazione di aggiornamenti annuali sui progressi compiuti.

Direttiva 2007/43/CE del Consiglio, nota anche come Direttiva europea sui polli da carne

- Alimentazione e ritiro del mangime
- Accesso a lettieri asciutte e friabili
- Periodi di oscurità di almeno 6 ore totali, con almeno un periodo ininterrotto di almeno 4 ore e intensità luminosa (20 lux)
- Ventilazione, rumore e altri parametri ambientali
- Ispezione e pulizia



European Chicken Commitment - Criteri

COMPASSION
in world farming

Settore Alimentare

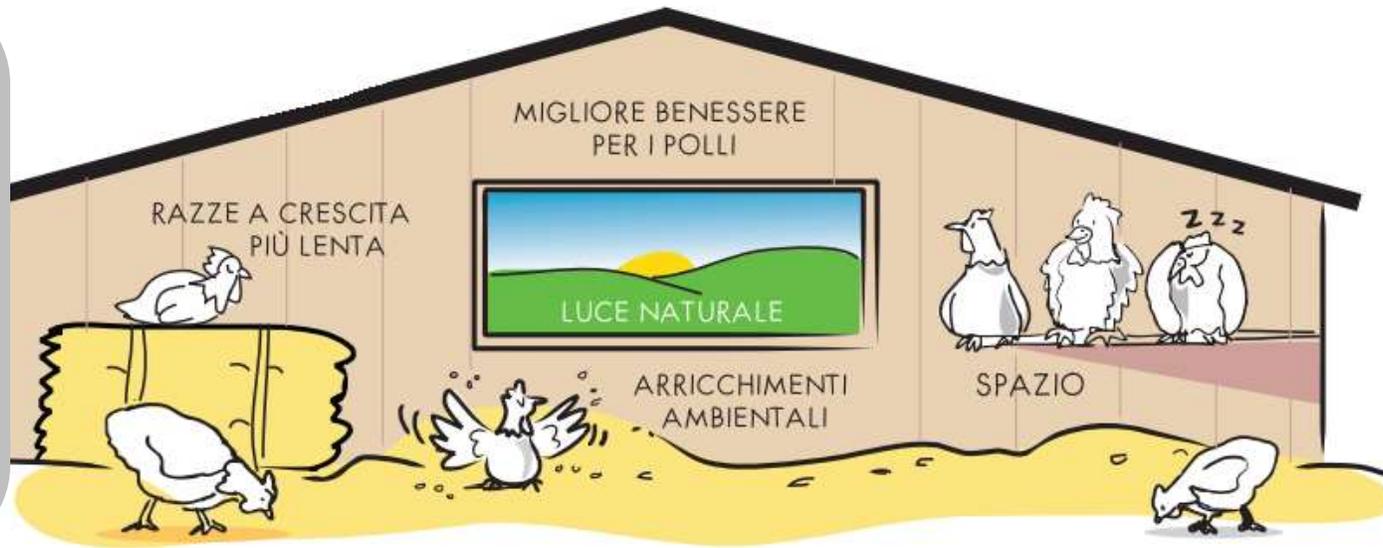
Densità massima di allevamento di 30 kg/m² o inferiore
(max. 1 sfoltimento con segregazione)

Razze approvate che dimostrano migliori indicatori di benessere animale

Miglioramento degli standard ambientali: luce naturale, posatoi e substrati da becchettare

Stordimento in atmosfera controllata (CAS) con gas inerti o sistemi multifase o stordimento elettrico efficace senza inversione di animali vivi

Rispetto di tutte le leggi e regolamentazioni di benessere animale vigenti nell'UE, indipendentemente dal paese di allevamento degli animali.



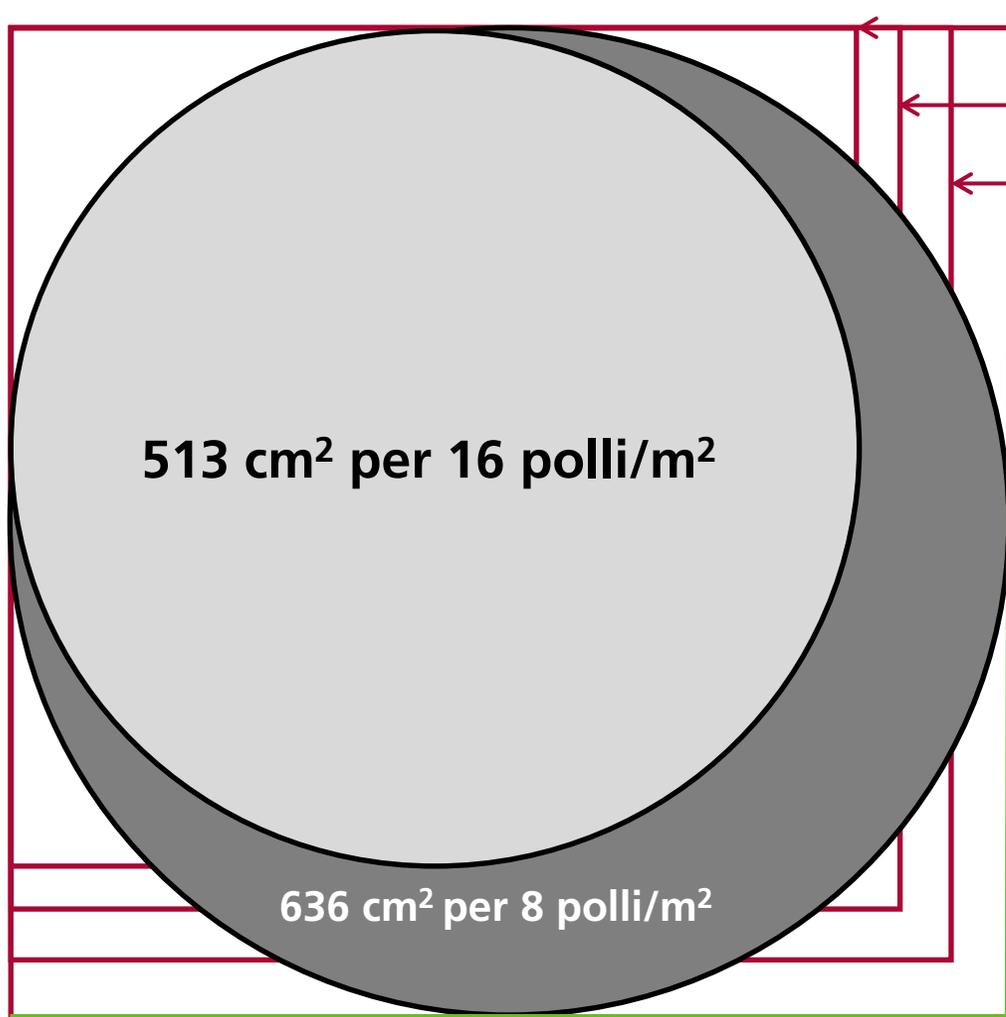
Rispetto della conformità attraverso controlli da parte di un ente terzo e pubblicazione di aggiornamenti annuali sui progressi compiuti.



Densità di allevamento elevate comportano:

- Ridotta capacità di esprimere comportamenti naturali
 - Disturbo del comportamento di riposo
 - Livello di attività ridotto: periodi di attività (preening, passeggiate) più brevi
 - Meno spazio per appollaiarsi
 - Meno spazio per esprimere comportamenti di gioco
- Salute fisica
 - Stress da calore e minore disponibilità di ossigeno per i tessuti
 - Scarsa qualità dell'aria e della lettiera
 - Effetto su salute dei piedi (dermatiti plantari) e deambulazione

Densità massima di 30 kg/m²



- 42 kg/m² -16,8 polli /m²: 595 cm²
- 38 kg/m² -15,2 polli /m²: 658 cm²
- 34 kg/m² -13,6 polli /m²: 735 cm²
- 30 kg/m² -12 polli /m²: 833 cm²

Per polli di 2,5 kg:

- 42kg/m² = 16,8 polli/m²
- 39kg/m² = 15,6 polli/m²
- 33kg/m² - 13,2 polli/m²
- 30kg/m² = 12 polli/m²
- 25kg/m² = 10 polli/m²

I polli di 2,5 kg allevati a densità superiori a 30 kg/m² sono in uno stato di compressione

European Chicken Commitment - Criteri

COMPASSION
in world farming

Settore Alimentare

Densità massima di allevamento di 30 kg/m² o inferiore

Razze approvate che dimostrano migliori indicatori di benessere animale

Miglioramento degli standard ambientali: luce naturale, posatoi e substrati da becchettare

Stordimento in atmosfera controllata (CAS) con gas inerti o sistemi multifase o stordimento elettrico efficace senza inversione di animali vivi

Rispetto di tutte le leggi e regolamentazioni di benessere animale vigenti nell'UE, indipendentemente dal paese di allevamento degli animali.



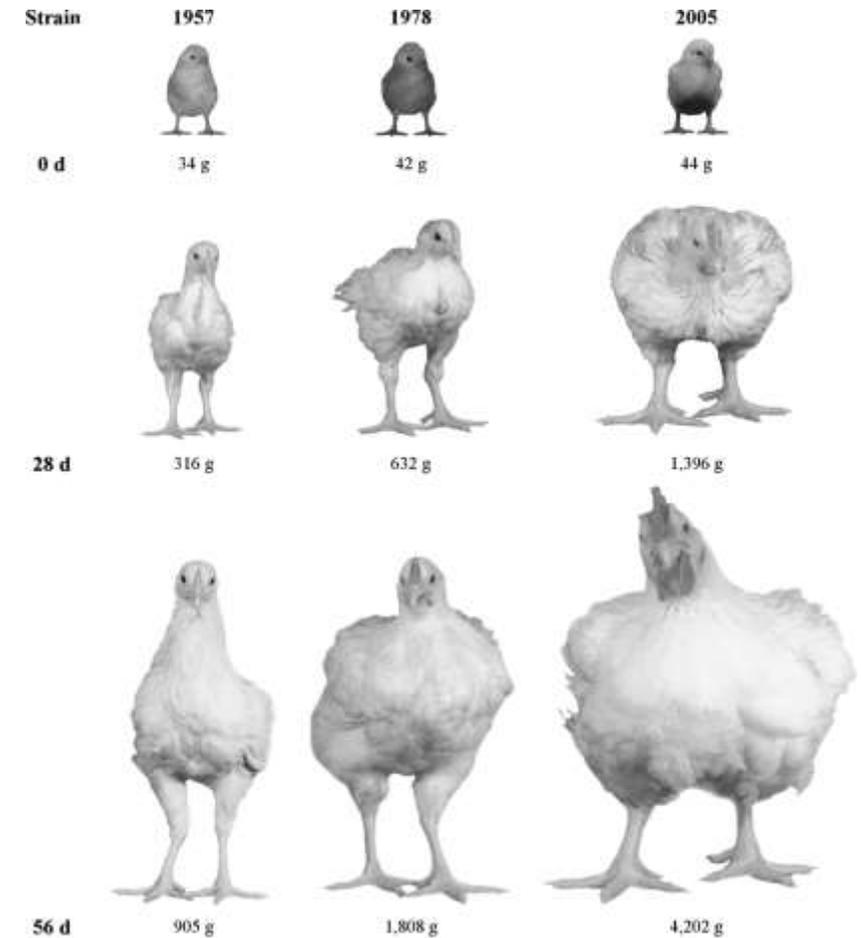
Rispetto della conformità attraverso controlli da parte di un ente terzo e pubblicazione di aggiornamenti annuali sui progressi compiuti.

Resa della carne del petto

- Ridotta mobilità
- Problemi a zampe e piedi
 - Peggior capacità di deambulazione
- Ridotta attività
 - Dermatiti da contatto
 - Stress, letargia

Alto tasso di crescita, efficienza alimentare

- **Elevato tasso metabolico**
 - Patologie cardiache e polmonari (asciti, sindrome da morte improvvisa/insufficienza cardiaca)
- **Miopatie muscolari**
 - White striping, petto legnoso
 - Scarti della carcassa e minor rendimento
- **Funzione immunitaria scarsa/alterata**
 - Sensibili a malattie (antibiotici)
 - Ridotta adattabilità > stress da calore
- **Restrizione alimentare per i riproduttori**



Zuidhof et al., 2014

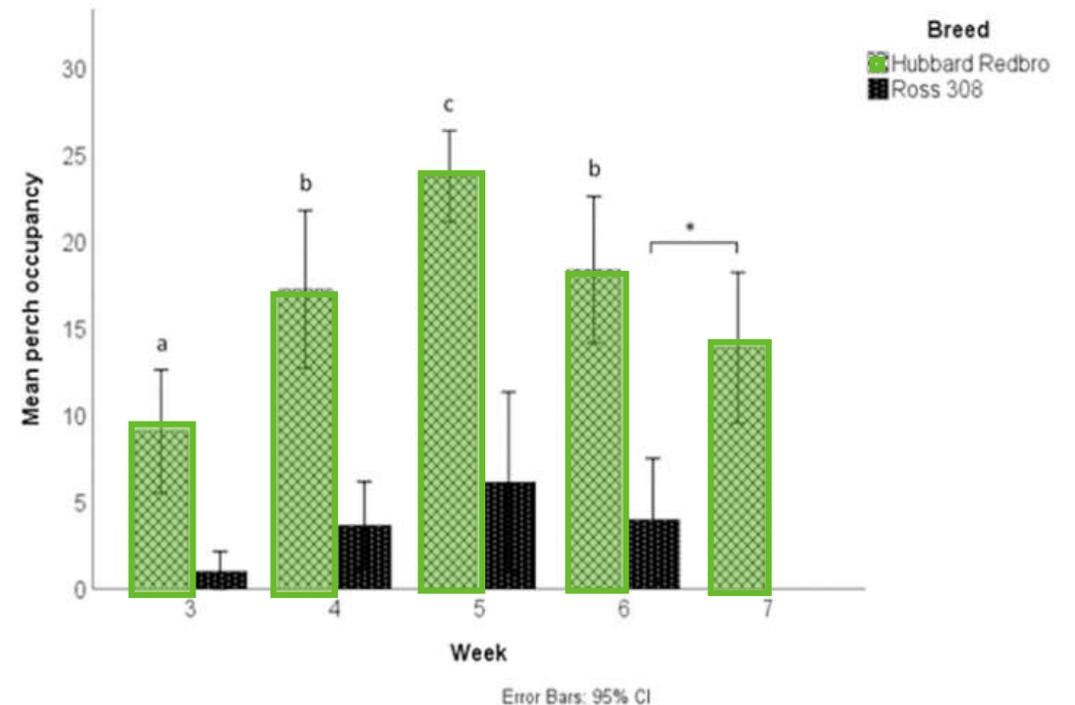
Selezione bilanciata per polli da carne con un buon valore di produzione e migliori risultati in termini di benessere

- Migliore salute delle zampe e mobilità
- Migliore salute generale
 - Dimensioni e sviluppo degli organi
 - Migliore immunità naturale e capacità di adattamento
 - Riduzione dei declassamenti e delle miopatie gravi della carne
- Andamento di crescita e una conformazione più equilibrate
- Livelli di attività più elevati e maggiore espressione dei comportamenti naturali incluso l'uso dell'arricchimento
 - Importante indicatore di benessere positivo



Baxter et al, 2021: Ross 308 vs. Redbro

- 34 allevamenti commerciali (>731.000 polli)
- Ross 308 per tutto l'allevamento:
 - Utilizzo dei posatoi 4 volte inferiore
 - 1,4 volte meno comportamento di gioco
 - Mortalità e abbattimenti più elevati
- Ross 308 nelle 2 settimane prima della macellazione:
 - Peggior qualità delle piume
 - Peggioramento del punteggio dell'andatura
- Ross 308 al peso di macellazione (2,32-2,52 kg):
 - Più declassamenti della carcassa
 - Meno attivo nell'ultima settimana



Utilizzo dei posatoi per polli Redbro e Ross 308. Numero medio di polli in cima al posatoio o alla piattaforma, per settimana e razza.

European Chicken Commitment - Criteri

COMPASSION
in world farming

Settore Alimentare

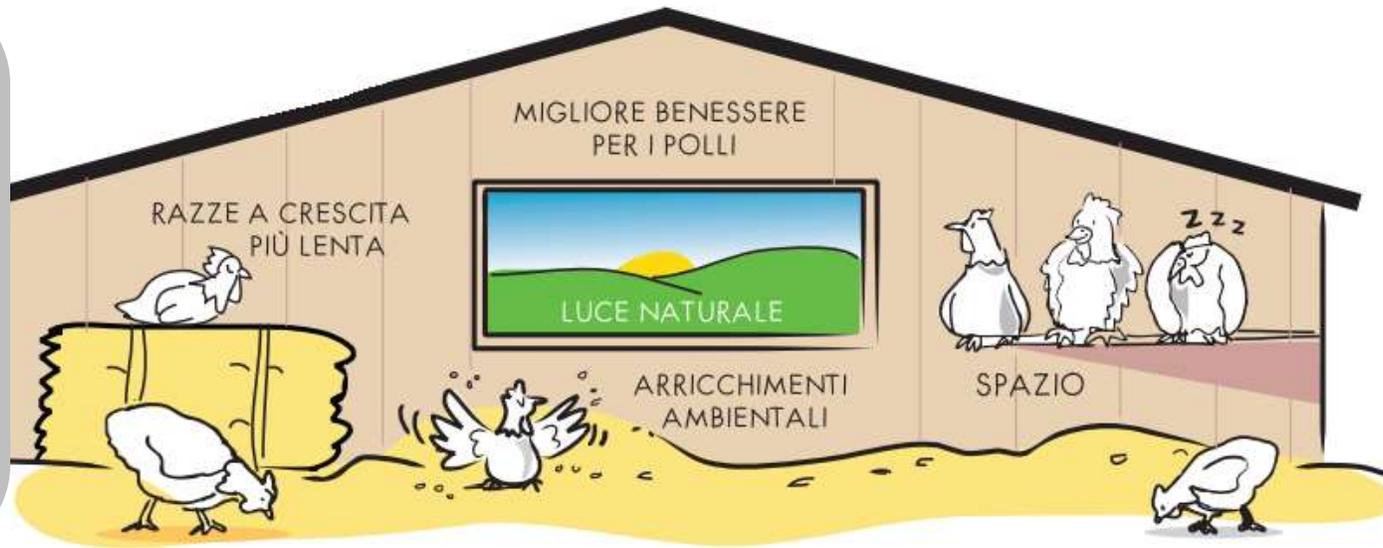
Densità massima di allevamento di 30 kg/m² o inferiore

Razze approvate che dimostrano migliori indicatori di benessere animale

Miglioramento degli standard ambientali: luce naturale, posatoi e substrati da becchettare

Stordimento in atmosfera controllata (CAS) con gas inerti o sistemi multifase o stordimento elettrico efficace senza inversione di animali vivi

Rispetto di tutte le leggi e regolamentazioni di benessere animale vigenti nell'UE, indipendentemente dal paese di allevamento degli animali.



Rispetto della conformità attraverso controlli da parte di un ente terzo e pubblicazione di aggiornamenti annuali sui progressi compiuti.



- L'intensità luminosa media dell'habitat del gallo della giungla rosso (antenato del pollo moderno) varia da 2000 a 70000 lux^{1,2}
- Attualmente i polli sono allevati a intensità luminose inferiori (20 lux, direttiva UE sui polli da carne).
- Data la possibilità di scelta, i polli preferiscono intensità luminose più elevate e luce naturale.
- I polli a bassa intensità luminosa:
 - Meno attivi in generale
 - Poche variazioni di comportamento tra giorno e notte
 - Ritmi circadiani non sincronizzati

Posatoi (2 m / 1000 animali)

- Permettono di riposare in posizione sopraelevata
- Riducono le densità di allevamento a terra
- Migliorano la qualità della lettiera
- Migliorano le condizioni dei cuscinetti plantari
- Il salto sulle strutture favorisce lo sviluppo di ossa sane
- Permette la fuga da animali più dominanti
- Riduce la paura rispetto ai propri simili
- Migliora il flusso d'aria e favorisce la termoregolazione
- Aumenta i comportamenti di comfort





Substrati da becchettare (2/1000)

I polli moderni mantengono l'impulso a foraggiare, beccando e grattando il terreno durante le ore diurne

- Stimolano i comportamenti naturali di esplorazione, foraggiamento e bagno di polvere.
- Se efficaci, possono giovare alla salute delle zampe dei polli
- Possono migliorare la qualità della lettiera

Caratteristiche fondamentali: struttura complessa, distruttibili, modificabili, commestibili, igienici, disponibili a livello locale (≠ oggetti)



Substrati da becchettare (2/1000)

I polli moderni mantengono l'impulso a foraggiare, beccando e grattando il terreno durante le ore diurne.

- Stimolano i comportamenti naturali di esplorazione, foraggiamento e bagno di polvere.
- Se efficaci, possono giovare alla salute delle zampe dei polli
- Possono migliorare la qualità della lettiera

Caratteristiche fondamentali: struttura complessa, distruttibili, modificabili, commestibili, igienici, disponibili a livello locale (≠ oggetti)

European Chicken Commitment - Criteri

COMPASSION
in world farming

Settore Alimentare

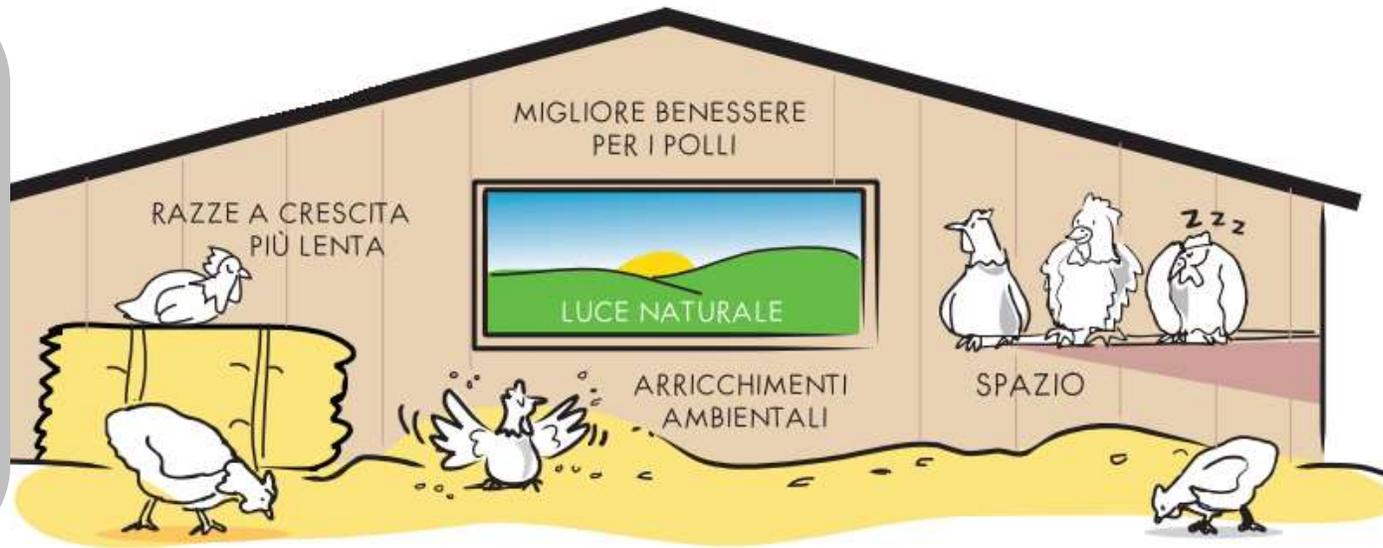
Densità massima di allevamento di 30 kg/m² o inferiore

Razze approvate che dimostrano migliori indicatori di benessere animale

Miglioramento degli standard ambientali: luce naturale, posatoi e substrati da becchettare

Stordimento in atmosfera controllata (CAS) con gas inerti o sistemi multifase o stordimento elettrico efficace senza inversione di animali vivi

Rispetto di tutte le leggi e regolamentazioni di benessere animale vigenti nell'UE, indipendentemente dal paese di allevamento degli animali.



Rispetto della conformità attraverso controlli da parte di un ente terzo e pubblicazione di aggiornamenti annuali sui progressi compiuti.

Stordimento in atmosfera controllata

- I livelli di ossigeno si abbassano gradualmente rispetto a una concentrazione normale, poiché l'ossigeno presente nell'aria viene sostituito con un altro gas
 - Bifasico
 - Sistema multifase
- **Vantaggi**
 - Non è necessario invertire e incatenare i volatili coscienti (gli animali possono rimanere nei container di trasporto).
 - Lo stordimento con gas è meno sensibile alle variazioni di dimensioni e conformazione dei volatili rispetto allo stordimento in bagno d'acqua elettrificata
 - Efficacia dello stordimento
 - Minore necessità di intervento umano



European Chicken Commitment: criteri

COMPASSION
in world farming

Settore Alimentare

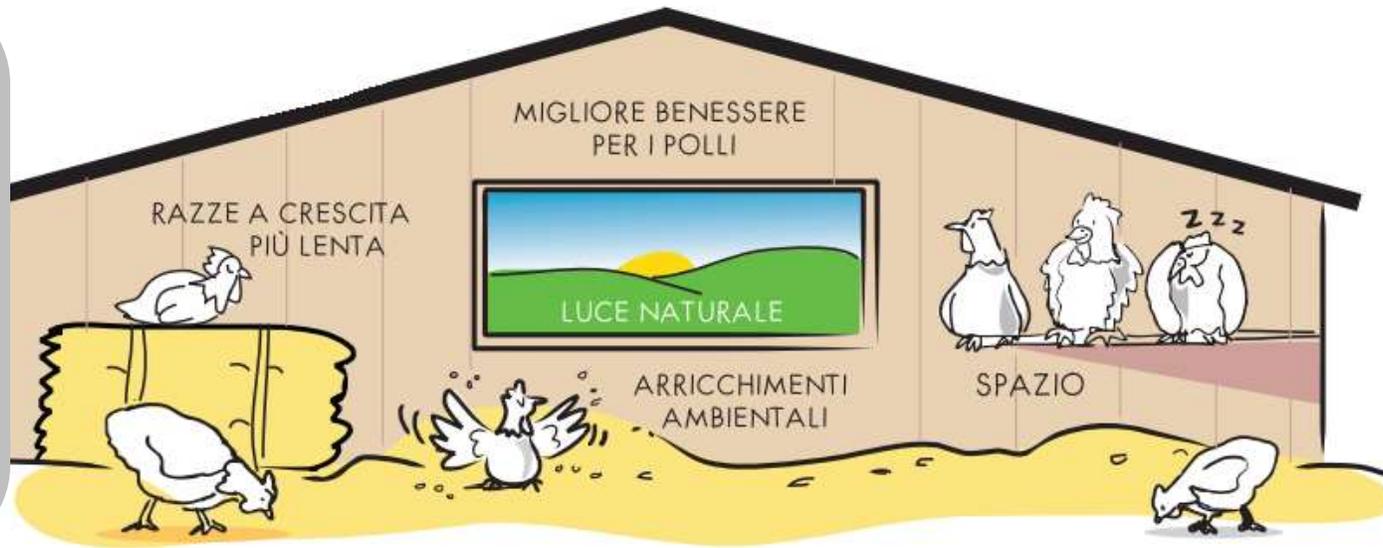
Densità massima di allevamento di 30 kg/m² o inferiore

Razze approvate che dimostrano migliori indicatori di benessere animale

Miglioramento degli standard ambientali: luce naturale, posatoi e substrati da becchettare

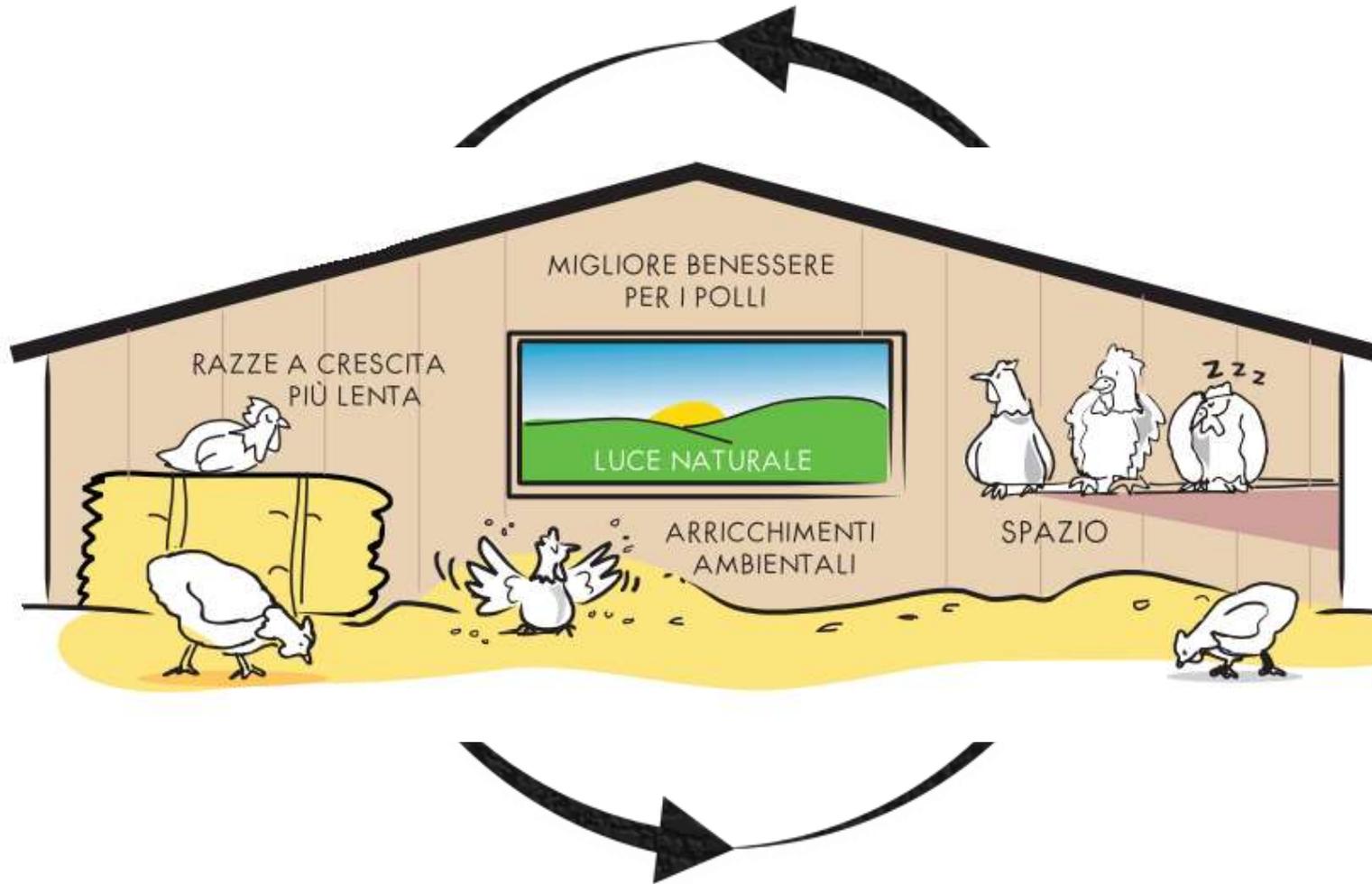
Stordimento in atmosfera controllata (CAS) con gas inerti o sistemi multifase o stordimento elettrico efficace senza inversione di animali vivi

Rispetto di tutte le leggi e regolamentazioni di benessere animale vigenti nell'UE, indipendentemente dal paese di allevamento degli animali.



Rispetto della conformità attraverso controlli da parte di un ente terzo e pubblicazione di aggiornamenti annuali sui progressi compiuti.

European Chicken Commitment



**Tutti gli
elementi sono
necessari per
ottenere il
miglioramento
di benessere
atteso**

European Chicken Commitment:

dalla scienza alla pratica

Martedì 1 ottobre, 11:00 – 13:00



La scienza alla base dei criteri dello European Chicken Commitment | Bianca Furlotti, Responsabile del Settore Alimentare (Italia) – CIWF



Sfide nella transizione: sostenibilità ambientale ed economica | Ana Martos Martines-Caja, Responsabile di Ricerca – CIWF



Esempi di successo: produzione 100% conforme ai criteri ECC | Merete Forseth, Chief Veterinarian Animal Welfare - Norsk Kylling



Comunicare il benessere animale in etichetta | Amélie Legrand, Direttrice di Ricerca del Settore Alimentare - CIWF



Sfide nella transizione: sostenibilità ambientale ed economica

Ana Martos Martinez-Caja

**Responsabile di Ricerca
Compassion in World Farming**

- La produzione ECC senza sfoltimento è associata a un aumento dei costi del 15-22% per kg di peso vivo (19% in Italia)
- Macellazione ECC: costi aggiuntivi dovuti allo stordimento CAS + 1,5% dovuti all'inferiore resa della carcassa
- Costi totali dopo la macellazione: ECC aumenta in media del 18% per kg di peso della carcassa.
- Differenze tra i Paesi
 - Costi di produzione a livello di allevamento
 - Condizioni climatiche
 - Costi strutturali (edifici e attrezzature) e manodopera
 - Densità massime di allevamento nei sistemi convenzionali
 - Durata del periodo di crescita e peso vivo finale.





- I calcoli sono stati effettuati per la situazione del 2021, prima della crisi energetica.
- I sistemi di benessere più elevati sono associati a:
 - Minore mortalità
 - Minore utilizzo di antibiotici
 - Minore scarto/declassamento delle carcasse a causa di miopatie nelle razze LC
 - Minore consumo di mangime e maggiore produttività per i riproduttori di polli da carne LC
- Possibili strategie di mitigazione dei costi:
 - Migliore utilizzo delle carcasse
 - Sviluppo di nuovi prodotti

Risultati del report AVEC (2024)

Risultati

- Aumento dei costi di produzione:
- +21,9% per volatile e +37,5% “per kg di carne”.
- - 44% di carne prodotta per m² di superficie di allevamento
- +66,3% di spazio di allevamento per mantenere la produzione di carne
- Costo stimato di 8,24 miliardi di euro per i nuovi allevamenti, +34,5% del consumo di mangime e acqua
- +1,57 milioni di ettari di terra per la produzione di colture, +24,4% di emissioni di gas serra per kg di carne prodotta



È probabile che le differenze di costo siano sovrastimate nel rapporto AVEC.

- Il rapporto si basa su dati ipotetici e non su dati reali di campo.
- Le ipotesi sul costo e sulla composizione dei mangimi si basano su formulazioni non adattate all'ECC.
- Non vengono tenuti in considerazione i periodi di transizione
- Aumento dei costi per kg di carne prodotta escludendo le fasi di allevamento dei riproduttori e lavorazione
- Strategie di mitigazione non incluse

| | Obiettivo (AVEC) | Campo (Wageningen) |
|--|--------------------|--|
| ADG Ross 308 | 67.5 g/d | 62.2 g/d |
| FCR diff. tra Ross e Redbro | 0.30 punti in meno | 0.16 punti in meno |
| Mortalità diff | 0.50% | 0.80% |
| Resa delle carcasse diff. | 1.6% difference | <1% |
| Resa di carne del petto | 5% | 1.5 - 2% |
| Resa della carne di coscia diff | 1.50% | 0% diff. o superiore, il rendimento del Redbro |

Riproduttori e incubatoi



- Migliore qualità della nidiata
- Migliori prestazioni dei riproduttori

Azienda



- Minore mortalità e minor rischio di malattie infettive e di origine alimentare
- Minore uso di antibiotici

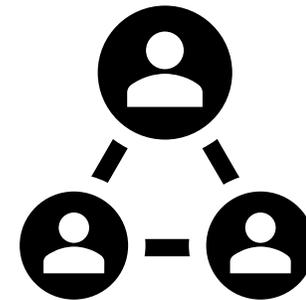
**Fase produttiva
coperta dal report
AVEC**

Lavorazione e vendita



- Meno declassamenti e scarti e problemi di qualità della carne (miopatie)
- Minore incidenza di dermatiti da contatto (FPD, HB)
- Migliore utilizzo della carcassa -> cosce disossate sempre più popolari

- **Riformulazione dei menu:** scelta dei tagli e della quantità di pollo nei pasti e sviluppo di prodotti innovativi: prodotti misti e proteine alternative
- **Collaborazione tra aziende** - condivisione di capannoni e carcasse
- Politiche e strategie economiche corrette: vantaggi rispetto alle importazioni e alto valore aggiunto





- Interventi sui mangimi: Le razze LC sono più flessibili per quanto riguarda il contenuto proteico.
- L'energia rinnovabile e la gestione efficiente delle deiezioni possono contribuire a mitigare altri impatti della transizione.
- Altri vantaggi anche dal punto di vista della sostenibilità.
 - Riduzione della mortalità,
 - Riduzione declassamento delle carcasse,
 - Maggiore produttività ed efficienza dei parentali
- La sostenibilità deve tenere conto di altri fattori ambientali come l'uso di antibiotici, il rischio di zoonosi, l'inquinamento, ecc.

- Le ipotesi e la selezione dei dati del rapporto AVEC hanno probabilmente portato a una **sovrastima delle differenze**.
- Il calcolo dell'aumento dei costi per kg di carne non tiene in considerazione diversi fattori chiave e le fasi di lavorazione e riproduzione
- Approcci diversi diversi risultati
- Numerose **strategie di mitigazione** sono già disponibili e non sono state prese in considerazione
- **Il mercato si sta già muovendo** verso standard di benessere più elevati



Un approccio più ampio alla sostenibilità richiede di migliorare sia il benessere degli animali che l'impatto ambientale della produzione di polli da carne.

Come conciliare il benessere degli animali e la sostenibilità ambientale?



Potenziale di riscaldamento globale



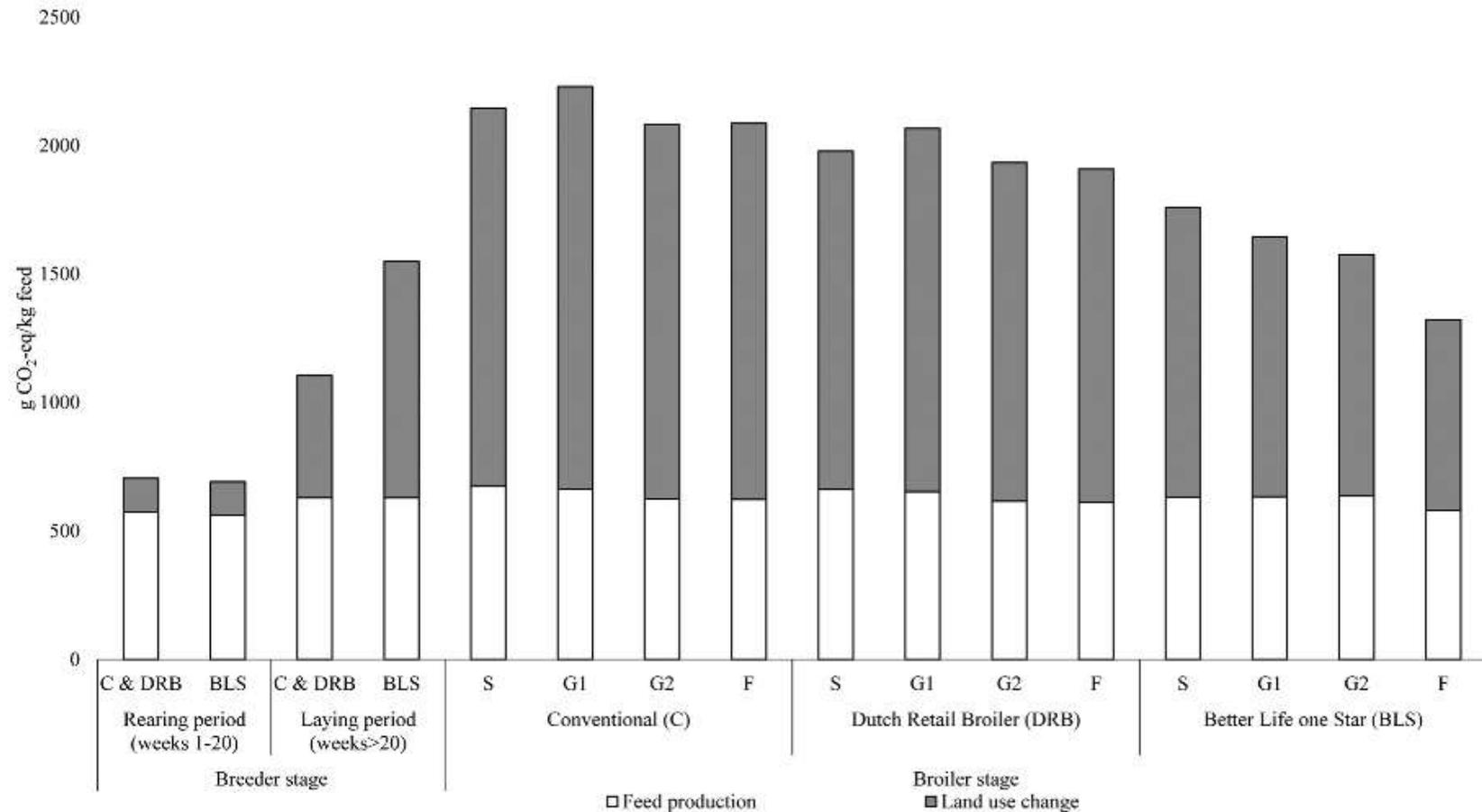
Emissioni totali di gas serra



Contributo di CO₂ dal cambiamento di uso del suolo (LUC)



Potenziale di riscaldamento globale



GWP (g CO₂-eq /kg di mangime) della produzione di mangimi e delle emissioni di LUC derivanti dalla produzione di mangimi per diverse diete per il periodo di allevamento, di deposizione delle uova e di allevamento dei polli da carne per i sistemi di produzione convenzionali, Dutch Retail Broiler e Better Life one Star. (Mostert et al, 2022)

| | Impatto ambientale - Sfide | Strategie di mitigazione | Vantaggi |
|--|---|--|---|
| Mangime | <ul style="list-style-type: none"> • Soia non sostenibile utilizzata come principale fonte proteica per l'alimentazione dei polli da carne • Le razze a lenta crescita sono meno efficienti | <ul style="list-style-type: none"> • Ridurre il contenuto di soia non sostenibile nei mangimi - fonti proteiche alternative • La dieta può essere ottimizzata per la razza • Pratiche di agricoltura rigenerativa | <ul style="list-style-type: none"> • Le razze HWS si adattano meglio alle diete a basso contenuto proteico • Minore mortalità e declassamento delle carcasse • Minore spreco di mangime • Minor consumo di mangime durante la deposizione e l'allevamento |
| Fase di produzione (energia e inquinamento) | <ul style="list-style-type: none"> • Densità di allevamento inferiori • Maggiore utilizzo del terreno e minore efficienza energetica • Maggiore concimazione per Kg | <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare energia rinnovabile • Trattare il letame per ottenere prodotti a valore aggiunto, biocarburanti e fertilizzanti • Incenerire il letame per produrre elettricità e riscaldamento | <ul style="list-style-type: none"> • Meno letame per azienda (meno animali - densità di allevamento inferiore) • Minore impatto del trasporto • Meno polveri • Meno antibiotici rilasciati nell'ambiente |
| Trasformazione e domanda dei consumatori | <ul style="list-style-type: none"> • Aumento della domanda di carne di pollame | <ul style="list-style-type: none"> • Ridurre il consumo • Prodotti a base di carne miscelati • Utilizzo completo della carcassa | <ul style="list-style-type: none"> • Minore mortalità e declassamento della carcassa • I consumatori chiedono carne sostenibile e rispettosa del benessere |

- Soia non sostenibile utilizzata come principale fonte proteica per l'alimentazione dei polli da carne
- Le razze a lenta crescita sono meno efficienti

- Ridurre il contenuto di soia non sostenibile nei mangimi - fonti proteiche alternative

| Avec Report | | Campo (NK) |
|-------------|-------|------------|
| CON | ECC | ECC |
| 25,5% | 23,2% | 10% |

- La dieta può essere ottimizzata per la razza
- Pratiche di agricoltura rigenerativa

- Le razze HWS si adattano meglio alle diete a basso contenuto proteico
- Minore mortalità e declassamento delle carcasse
- Minore spreco di mangime
- Minor consumo di mangime durante la deposizione e l'allevamento

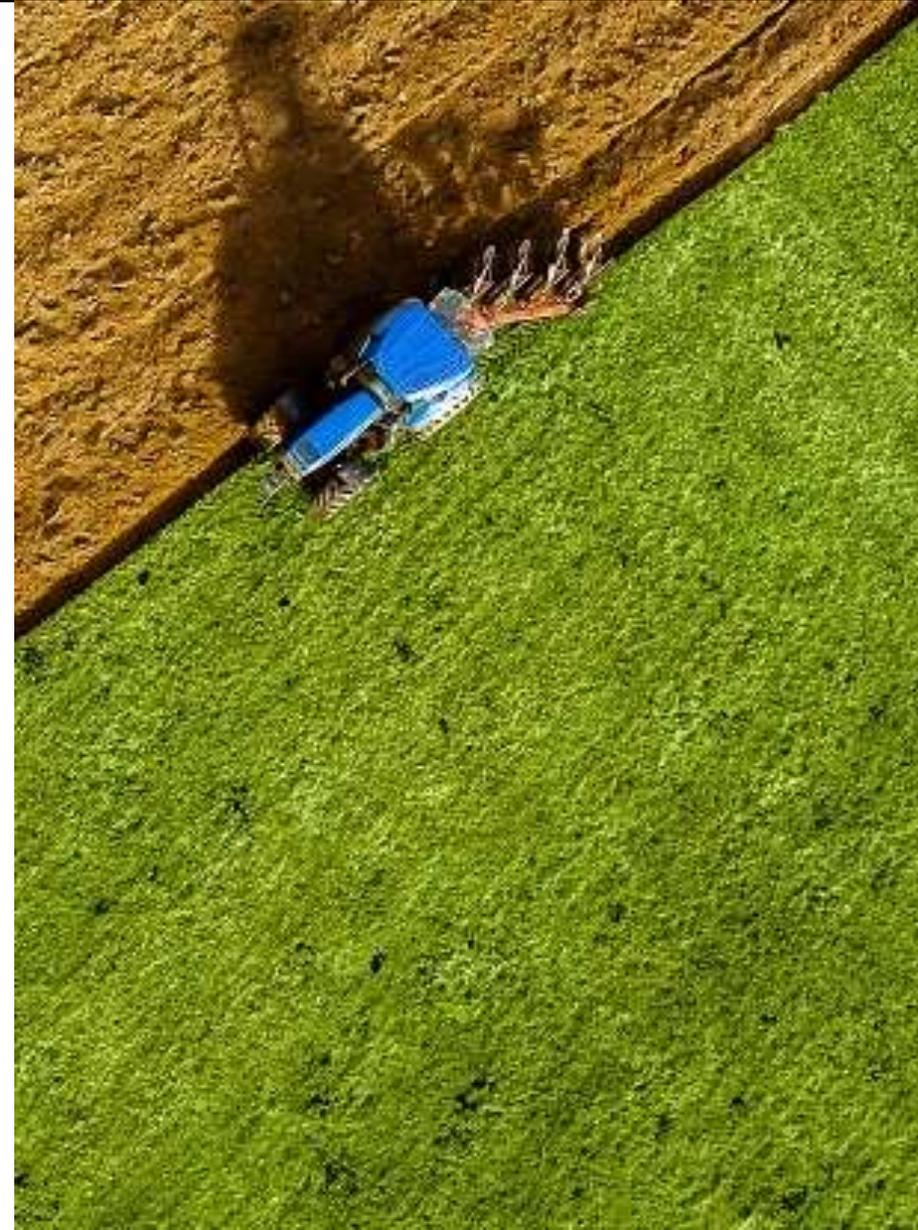
- I parentali ECC sono più produttivi e mangiano meno
- Meno letame prodotto
- Meno rifiuti alimentari (declassamenti di carcasse)

- Migliori condizioni di lavoro
- Minor rischio di pandemie zoonotiche
- Minor rischio di resistenza agli antibiotici e allergie per gli allevatori
- Meno inquinamento nei quartieri vicini
- Comunicazione più facile con i consumatori
- Facilita la ricerca di lavoratori nell'azienda agricola



- I costi di produzione dei polli ECC sono più alti ma il valore aggiunto è migliore
- Costi di trasporto inferiori
- Minore mortalità negli stock parentali e in azienda
- Migliore qualità della carne (= minore declassamento della carcassa)

- I mangimi sono l'elemento che contribuisce maggiormente all'impatto ambientale, amplificato dalla LUC.
- Sintesi delle principali strategie di mitigazione:
 - Utilizzare la razza giusta per il sistema scelto
 - Ottimizzare la dieta per la razza
 - Utilizzare ingredienti per l'allevamento a basse emissioni di carbonio e abbandonare gli ingredienti per mangimi LUC.
 - Ridurre gli scarti e aumentare l'utilizzo della carcassa
 - Considerare dove i sistemi HW possono ridurre l'impatto
 - La sostenibilità non si limita al GWP: occorre tenere conto di altri fattori.



Grazie!



European Chicken Commitment: dalla scienza alla pratica

Martedì 1 ottobre, 11:00 – 13:00



Domande

European Chicken Commitment: dalla scienza alla pratica

Martedì 1 ottobre, 11:00 – 13:00



La scienza alla base dei criteri dello European Chicken Commitment | Bianca Furlotti, Responsabile del Settore Alimentare (Italia) – CIWF



Sfide nella transizione: sostenibilità ambientale ed economica | Ana Martos Martines-Caja, Responsabile di Ricerca – CIWF



Esempi di successo: produzione 100% conforme ai criteri ECC | Merete Forseth, Chief Veterinarian Animal Welfare - Norsk Kylling



Comunicare il benessere animale in etichetta | Amélie Legrand, Direttrice di Ricerca del Settore Alimentare - CIWF

Norsk Kylling

Merete Forseth

01. October 2024

Norsk Kylling

142
farmers

375
employees

95 mill
dinners per annum

156 mEUR
sales

~30%
market share in retail
in Norway

**REMA
1000**

Norsk Kylling is fully owned
by REMA 1000

SOLVINGE
Stange

Most of our products are sold
under the brands Solvinge and
Stange in REMA 1000



Parent stock
hatchery



Rearing



Egg production
farms



Broiler hatchery



Broiler farms



Processing plant



Grocery stores

Vision and business idea

«The world's best value chain in food industry»

We will set a new standard for responsible, efficient, and innovative production throughout our green value chain, and thereby ensure that our customers receive the highest quality at the lowest price in the marketplace

Strategic focus areas

COMPANY GROWTH

Manufacturing costs and operational optimisation

Innovation and product development

Knowledge and awareness

Critical success factors



Competence



Standards



Governance



Collaboration

Targeted measures



KPIs



Activity plans



Follow-up

Values

- 1 We nurture the company's business model
- 2 We hold high business ethics
- 3 We are debt-free
- 4 We motivate for a winning culture
- 5 We have a positive and driving mindset
- 6 We talk to each other, not about each other
- 7 The customer is our top manager
- 8 We want a fun and profitable environment

Foundation

ESG



Animal Welfare



Environment



Social Responsibility



Food Safety



Value Management

The world's best value chain in food industry

Animal welfare

ENVIRONMENT

FOOD SAFETY

SOCIAL RESPONSIBILITY

VALUE MANAGEMENT





2018



2021



2022



2023



First in the world - supported by leading animal welfare organisations

Slower growing breed

Environmental enrichments

Natural lighting

Lower stocking density

Third-party auditing

Our slower-growing chicken Hubbard

Hubbard has documented better animal welfare compared to conventional broiler production in Norway.

15 %

less daily growth

41 %

longer life

59 %

better health*

79 %

lower mortality during transportation**

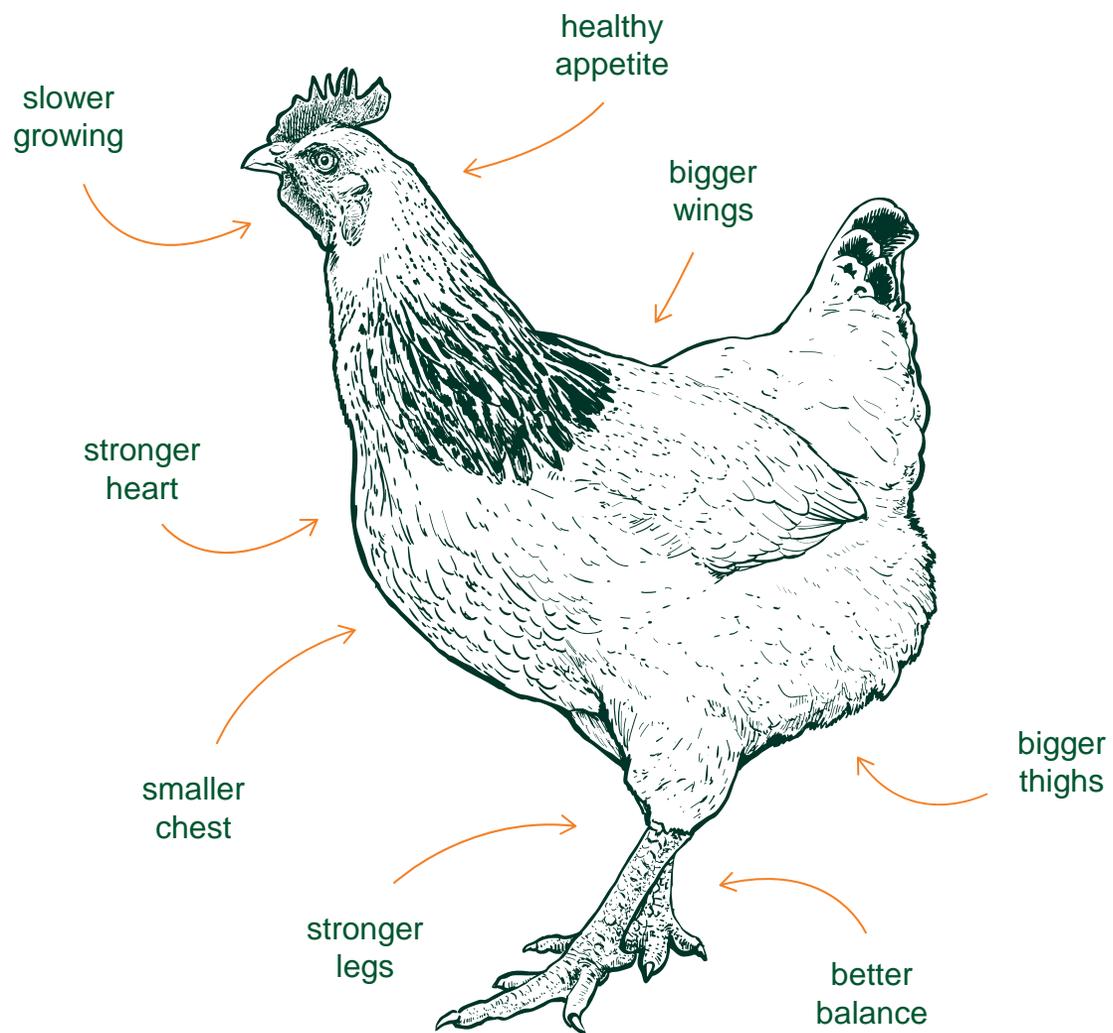
27 %

lower daily mortality***

*Kjøttets tilstand 2023, produksjonstall 2022.

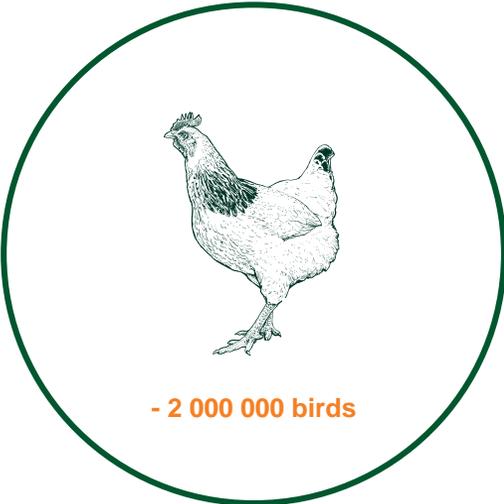
**Animalia 2023.

***Kjøttets tilstand 2023, produksjonstall 2022. Weaker performance compared to previous years due to an outbreak of disease in Trøndelag, Norway.



The breed matters

We need 3,9 million fewer birds to produce the equivalent volume



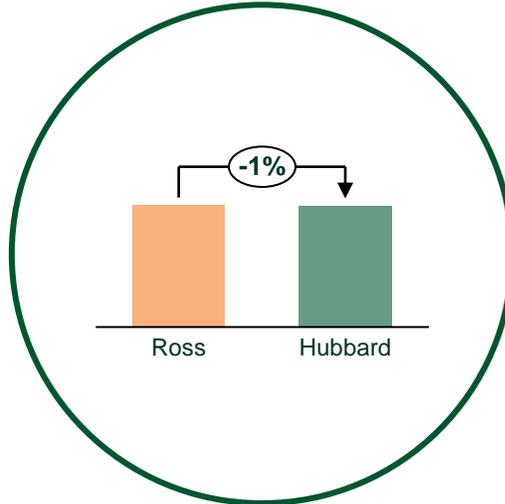
A HEALTHY AND ACTIVE BIRD WHICH IS HEAVIER REDUCES THE NEED BY 2 MILLION CHICKS PER YEAR



STRONG HEALTH SAVES 550 000 LIVES PER YEAR



AN INCREASED AMOUNT OF EDIBLE MEAT SAVES 1,3 MILLION CHICKS PER YEAR



AN LCA FROM 2021 CONCLUDED THAT INCREASED ANIMAL WELFARE DID NOT INCREASE OUR CLIMATE FOOTPRINT



Farmer Tove Hellesvik

The farmer is our partner

PREDICTABILITY

Our contracts, model of compensation, and cooperation with the farmer, ensures predictability for the farmers' operations and financials.

SECURITY

Our focus is to provide the farmers with security and safety in terms of their financials, day-to-day operations, and animal health.

COOPERATION

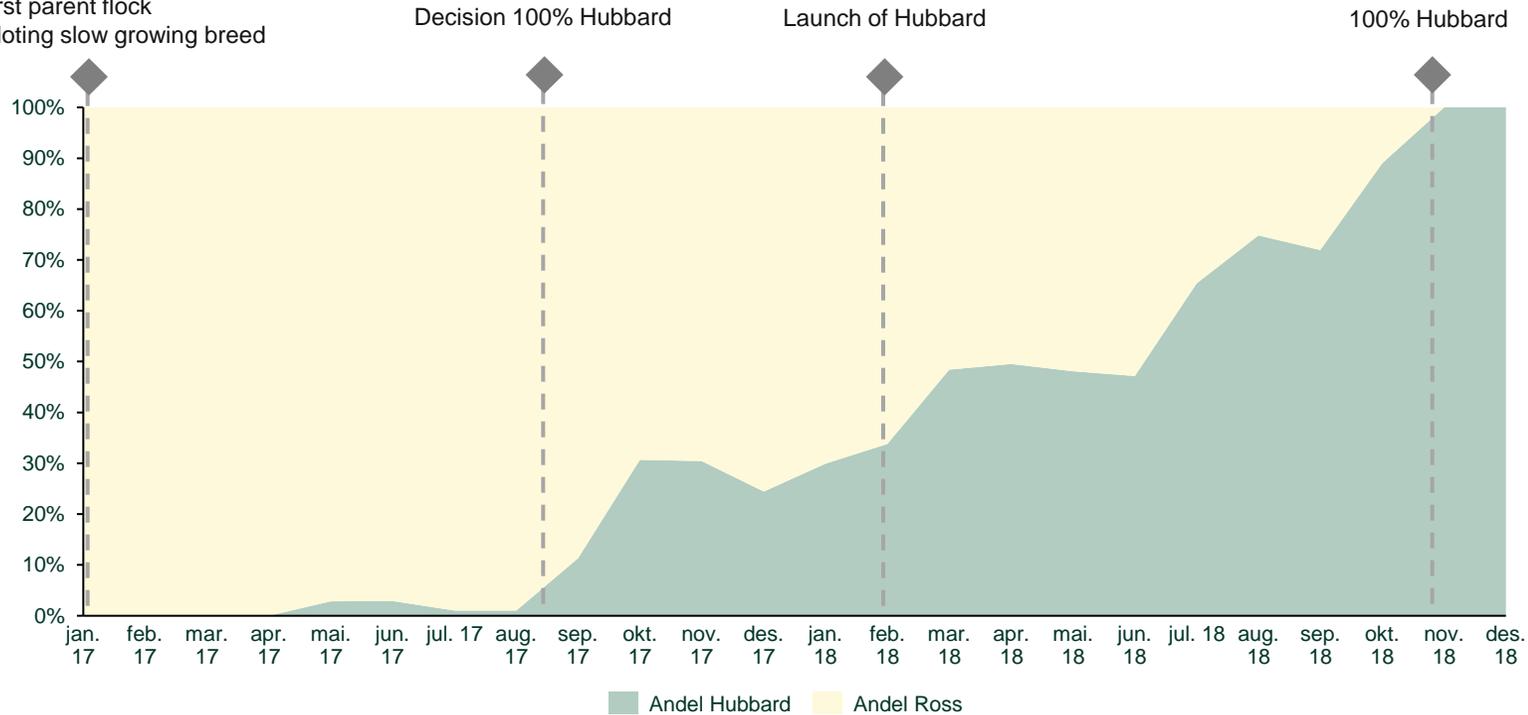
We value the farmers' involvement and knowledge. We operate with a high level of transparency and involvement in all decisions.

STANDARDS

We have developed standards in cooperations with the farmers, which ensures equal terms and practice for all farmers in the value chain.

The transition to a more slower growing breed took 15 months

- First parent flock
- Piloting slow growing breed



Key factors of success



Fully integrated value chain



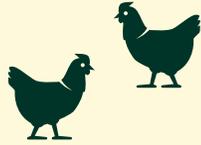
Responsibility in all parts of the value chain



Competitive and stable income for farmers – still the lowest price to consumers

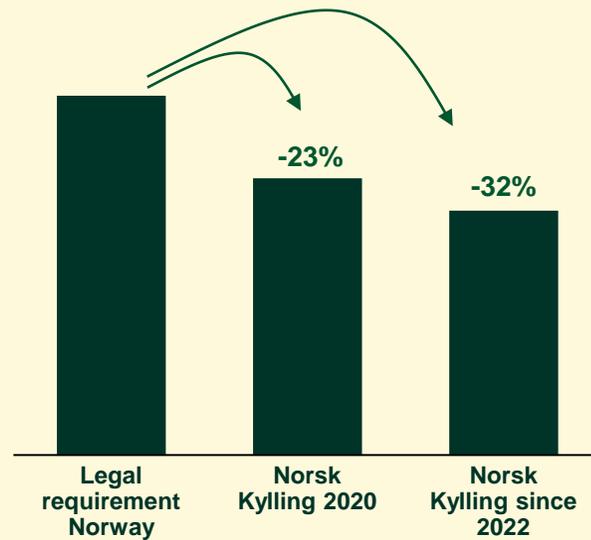


Space



Additional space provides room to express natural behaviours and stay active

Space [chicken/sqm]:



Environmental enrichments



Platforms



Hay



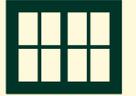
Dust baths



Pecking blocks



Daylight



Daylight is important for both humans and animals. That is why all farmhouses in the value chain have windows or lights with daylight spectrum.



We believe in transparency

That is why we open our doors to everyone who wants to visit

Windows on the whole value chain

- Processing plant
- Hatchery
- Broiler production
- Parent stock production



Nearly 2500 people visited us in 2023

A fluffy yellow chick is the central focus of the image, standing on a light-colored wooden surface. The chick is facing right and has a soft, downy appearance. A white speech bubble with an orange border is positioned to the right of the chick's head, containing the word "Thanks!" in orange text. In the bottom right corner, there is a call to action "Follow our journey here" with a curved arrow pointing to three social media icons: Facebook, LinkedIn, and Instagram.

Thanks!

Follow our
journey here



European Chicken Commitment:

dalla scienza alla pratica

Martedì 1 ottobre, 11:00 – 13:00



La scienza alla base dei criteri dello European Chicken Commitment | Bianca Furlotti, Responsabile del Settore Alimentare (Italia) – CIWF



Sfide nella transizione: sostenibilità ambientale ed economica | Ana Martos Martines-Caja, Responsabile di Ricerca – CIWF



Esempi di successo: produzione 100% conforme ai criteri ECC | Merete Forseth, Chief Veterinarian Animal Welfare - Norsk Kylling



Comunicare il benessere animale in etichetta | Amélie Legrand, Direttrice di Ricerca del Settore Alimentare - CIWF

❖ I consumatori e il benessere dei polli da carne

- Lo spazio a disposizione (92%) e la crescita rapida dei polli (85%) sono aspetti che gli italiani individuano come problematici
- 86% degli italiani pensa che sia importante lo stordimento efficace prima della macellazione

❖ I consumatori vogliono informazioni chiare sul metodo di produzione

- 93% degli italiani vuole che l'etichetta indichi chiaramente gli standard di benessere dei polli

SONDAGGIO EUROPEO SUI POLLI: ITALIA



La maggioranza dei cittadini italiani ha a cuore le condizioni dei polli

78% ritiene che sia importante che i polli vivano senza subire inutili sofferenze



91% ritiene che sia importante che abbiano accesso ad aree all'aperto

86% pensa che sia importante lo stordimento efficace prima della macellazione

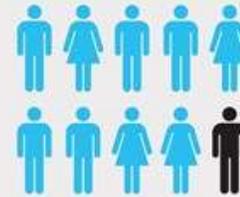


92% pensa che sia importante per i polli vivere in ambienti adatti ai loro comportamenti naturali

91% ritiene che sia importante che vivano in ambienti puliti e dall'aria salubre



91% ritiene che sia importante che i polli siano sani



Quasi il 93% delle persone crede che debbano essere maggiormente tutelati.



degli intervistati vuole che l'etichetta indichi chiaramente gli standard di benessere dei polli.



Il 90% ritiene che le leggi che regolano gli standard di benessere dei polli debbano essere migliorate

La ricerca è stata condotta da ComRes su mandato di Eurogroup for Animals tra il 9 gennaio e il 22 febbraio 2019 usando un sistema di raccolta online. Sono stati interpellati 7,090 adulti da Gran Bretagna, Germania, Francia, Italia, Spagna, Polonia e Belgio. I dati sono stati elaborati per essere rappresentativi degli adulti maggiorenni per età, genere e area geografica in ciascuno dei paesi. I dati completi possono essere consultati su www.comresglobal.com



EUROGROUP
FOR
ANIMALS

www.eurogroupforanimals.org

❖ Mancanza di un quadro legislativo

- **No legislazione UE** che preveda l'obbligo di etichettatura secondo il metodo di produzione, tranne che per le uova in guscio.
- **Norme di commercializzazione UE** per le carni di pollame – no ECC
- **UE: Discussioni sull'etichettatura** dei prodotti di origine animale; progressi in alcuni Stati membri (es. Germania).
- **In Italia:** possibilità di promuovere alcuni criteri migliorativi di benessere animale - *Disciplinare di etichettatura volontaria delle carni di pollame IT001EA*
- **Mancanza di un'etichetta unica:** Rischio di perdita di fiducia dei consumatori e distorsione del mercato

Etichettatura obbligatoria per le uova in guscio secondo il metodo di produzione:
una storia di successo

- 2004: Etichettatura obbligatoria per le uova in UE
- Il principale motore della transizione verso l'allevamento senza gabbie nell'UE (cage-free in Italia +41,1% tra il 2004 e il 2023)

❖ Migliorare l'immagine del marchio, la fiducia dei consumatori e la brand loyalty

❖ Supportare i produttori che rispettano migliori standard di benessere

Come comunicare sull'ECC

❖ Durante la fase d'impegno: comunicare la sottoscrizione dell'ECC e condividere i progressi

✘ Non sulle confezioni/nei punti vendita prima di avere raggiunto il 100% di conformità

✓ Su sito web, social media, report di sostenibilità:

- Dichiarazione pubblica
- Comunicazione pubblica annuale dei progressi
- **Identità visiva *Better Chicken*** (sviluppata da CIWF):



**Committed to
Better Chicken**
Raising standards together

Performance (12 mois au 31/12/2022):

| Carrefour | Carrefour France | | | Groupe Carrefour (kg) |
|--|------------------|-----------|--|---|
| | 2020 (kg) | 2022 (kg) | Commentaire | |
| a) Poulets et découpes de poulet (toutes marques de Carrefour dont 1^{er} prix) | | | | |
| origine France | 100% | 100% | | 97% origine UE |
| ECC | 52,1% | 52% | | 21,5% |
| faible densité en bâtiment (<30 Kg /m ²) | 52,1% | 52% | Objectif 100% en 2026 | 23,5% |
| enrichissement des poulaillers avec : perchoirs et objets à piquer et lumière naturelle | 39,5% | 52% | Poulets avec étiquetage AEBEA niveaux A, B, C | 18% |
| élevage plein air | 23,1 % | 23% | bio et fermier label rouge | 10% |
| Souche à croissance lente ou intermédiaire | 52,1% | 52% | bio, fermier label rouge et AEBEA | 22,7% |
| Utilisation raisonnée d'antibiotique | 100% | 100% | dont Poulet FQC « élevé sans traitement antibiotique » | - |
| Alimentation 100% végétale, minérale et vitaminique | 100% | 100% | | - |
| Abattage avec étourdissement préalable | 100% | 100% | | >92% |
| Abattage sous atmosphère contrôlée | | >52% | | 35,8% |
| Transport <8h | 100% | | réglementation | 97% |
| Transport <4h | | >23% | | |
| b) Produits transformés Carrefour à base de poulet (>50% poulet) dont poulets Carrefour rôtis en magasins | | | | |
| % tonnage conforme aux critères du ECC (hors étourdissement par atmosphère contrôlée) | - | 39% | objectif 100% 2026 |  |
| élevage plein air | - | 14% | | |

| | | |
|---|---|---|
| <p>5</p> <p>5 misure chiave per migliorare gli standard di benessere per i polli da carne</p> | <p>Razze ad accrescimento più lento</p> <p>con migliori indicatori di benessere animale</p>  | <p>Maggiore libertà di movimento</p> <p>densità di allevamento massima di 30 kg/m²</p>  |
| <p>Arricchimenti ambientali</p> <p>luce naturale, posatoi e substrati da becchettare</p>  | <p>Metodi di abbattimento più umani</p> <p>stordimento in atmosfera controllata (CAS)</p>  | <p>Dimostrazione di conformità</p> <p>audit da parte di un ente terzo</p>  |

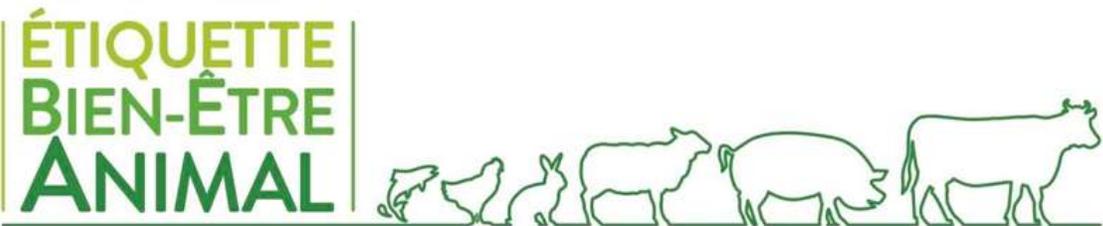
❖ Comunicazione sulle confezioni per i prodotti conformi all'ECC

- Nei Paesi in cui non è disponibile (es. Italia):
 - La comunicazione on-pack deve essere basata su un solido protocollo di auditing di terza parte allineato con l'ECC.
 - Il protocollo e l'identità visiva devono essere condivisi e approvati da una ONG facente parte della coalizione ECC.

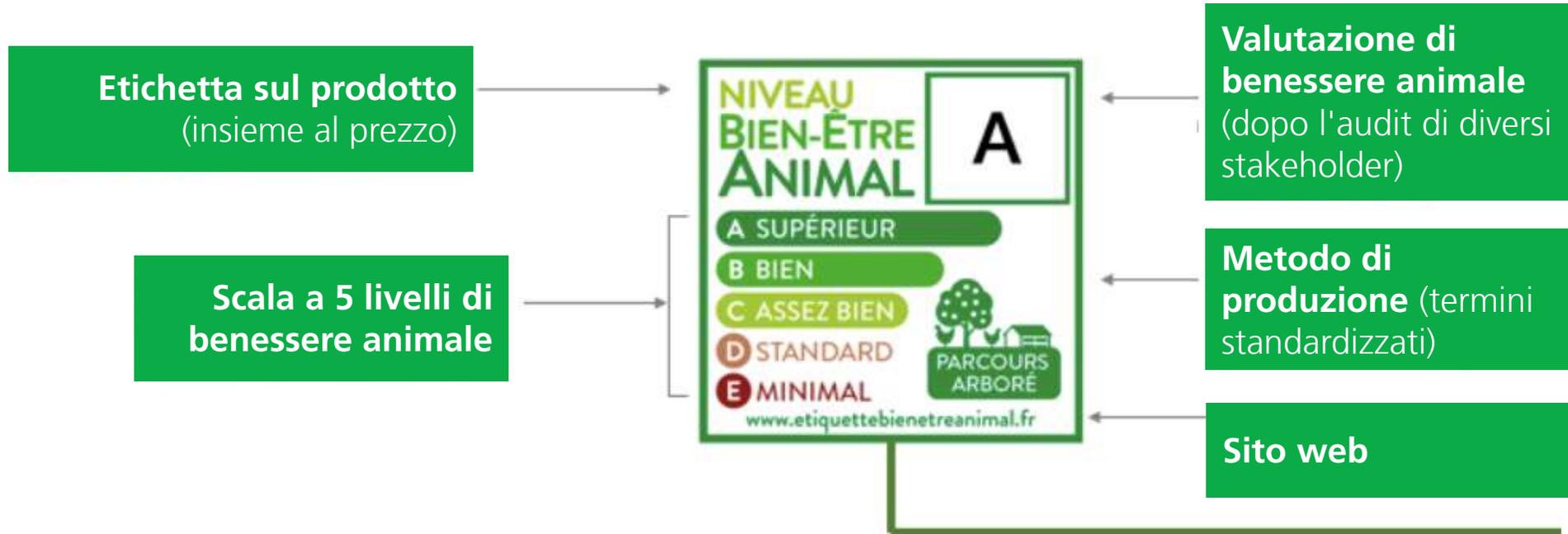


Esempio: etichettatura ECC di Norsk Kylling nei supermercati REMA 1000, Norvegia

Esempio: l'etichettatura francese AEBEA



Esempio: l'etichettatura francese AEBEA



I principi fondamentali di AEBEA

Schema di etichettatura volontaria lanciato nel 2018 da Casino e le ONG partner CIWF, LFDA, OABA.

- ✓ **Semplice:** Fornisce informazioni sul benessere degli animali e sul **metodo di produzione**.
- ✓ **Trasparente:** Si applica a **tutti** i sistemi di produzione, compresi quelli standard.
- ✓ **Credibile:** **Audit di terza parte, co-costruzione** tra produttori, supermercati e ONG.
- ✓ **Solido e affidabile:** Oltre **230 criteri** per valutare il benessere degli animali dalla nascita alla macellazione. La maggior parte dei criteri è obbligatoria. Tutti gli allevamenti e i macelli vengono **controllati ogni anno**.
- ✓ **Scalabile:** aperto a tutte le aziende, ora in fase di sviluppo per altre specie.



Governance equilibrata

Con tre collegi che si dividono 12 seggi nel Consiglio di amministrazione

Consiglio di amministrazione attuale:

- Louis Schweitzer (LFDA), Presidente
- Pascal Vaugarny (Fermiers de Loué), Vice-presidente
- Sandra Rivet (Casino), Tesoriere
- Agathe Gignoux (CIWF Francia), Segretario

Comitati tecnici: discussioni e consenso

- Rappresentazione dell'intera filiera alimentare nelle discussioni e nelle decisioni
- Numerose consultazioni di esperti tecnici e scientifici
- Processo decisionale basato sul consenso



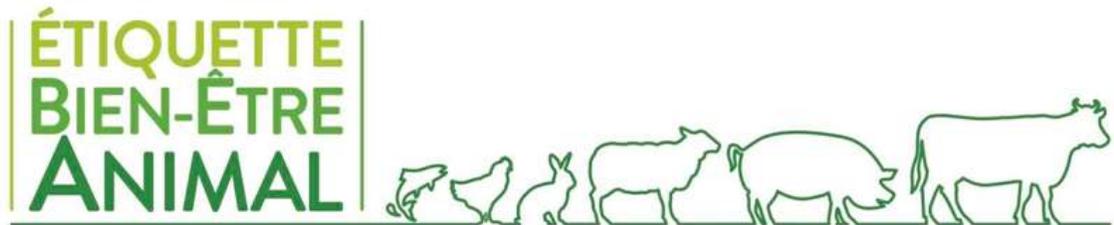
- **230+ criteri**
- Copre **tutte le fasi** del ciclo di vita, compresi gli allevamenti dei parentali, gli incubatoi, gli allevamenti di polli da carne, la cattura, il trasporto e la macellazione.



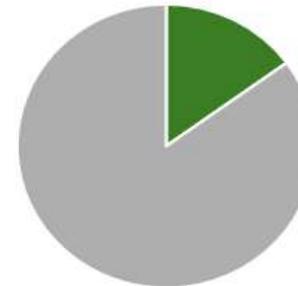
- Tutti i supermercati francesi si sono impegnati a rispettare l'**ECC entro il 2026**
- Il **livello C** è stato creato per promuovere la produzione **ECC**
- Criteri ECC inclusi nei livelli **A, B, C**



- Oltre **300 milioni di prodotti etichettati** dal 2020
- **100 milioni di polli da carne** etichettati nel 2022
- **+25% allevamenti** integrati nello schema tra il 2020 e il 2022
- Un **numero di aziende 7 volte superiore a quello di Beter Leven** aderisce allo schema (il primo sistema di etichettatura interamente dedicato al benessere degli animali, creato nel 2007).



40% di allevatori francesi sottoposti a controlli nel 2022 (3700 allevamenti)



15% della produzione francese coperta dall'etichettatura nel 2022, a soli 4 anni dal lancio

AEBEA in numeri

COMPASSION
in world farming

Settore Alimentare



70% del settore retail in Francia
membro di AEBEA (2023)

~30 gamme di prodotti etichettati
nel 2022



6 degli 8 membri della GDO etichettano i loro polli secondo i livelli A, B e C:

Auchan



Casino

MONOPRIX

franprix



Il 29% dei consumatori francesi dichiara di prestare attenzione all'etichetta AEBEA durante la spesa (Yougov, 2021).

- Prove per l'utilizzo dell'etichettatura AEBEA per il pollo da carne anche per il settore della ristorazione out-of-home e reparto gastronomia dei supermercati
- In arrivo l'etichettatura AEBEA per i suini e le uova
- **AEBEA nel contesto legislativo dell'UE:**
 - Soddisfa tutte le raccomandazioni evidenziate nell'ultimo report del sottogruppo di etichettatura di benessere animale della Commissione europea.



- Il **successo dell'ECC** dipenderà dalla **comprensione** da parte dei consumatori del valore aggiunto dei prodotti conformi e dalla **disponibilità** a pagare un prezzo più alto
 - Occorre **coinvolgere i consumatori** nel percorso di transizione verso l'ECC
 - Necessità di **informazioni chiare, semplici e affidabili** sulla confezione
- Il successo della **comunicazione sull'ECC** si basa su:
 - Solido protocollo di **auditing di terza parte**
 - **Identità visiva** accattivante, semplice e chiara
 - **Co-costruzione** con partner ONG membro(i) della coalizione ECC - per una maggiore credibilità
- Una comunicazione di successo sui prodotti conformi all'ECC beneficerà:
 - Il vostro **marchio**
 - I **consumatori**
 - Gli **allevatori** coinvolti nel vostro approvvigionamento
 - E i milioni di **polli da carne** delle vostre filiere!



A brown hen with a red comb and wattle stands in a field of vibrant orange poppies. The field is dense with flowers, and the background is a soft-focus green. The hen is positioned in the lower-left quadrant of the frame, looking towards the right.

**Grazie per la
vostra attenzione !**

European Chicken Commitment: dalla scienza alla pratica

Martedì 1 ottobre, 11:00 – 13:00



Domande

European Chicken Commitment: dalla scienza alla pratica



ECC: compromesso per **innalzare gli standard di benessere nei sistemi commerciali**, basato su bisogni e preferenze dei polli da carne



Sostenibilità ambientale ed economica: elementi critici che necessitano di un **approccio olistico e orientato alle soluzioni** e l'adozione di **strategie di mitigazione**



L'ECC in allevamento **può conciliare benessere animale, sostenibilità, redditività e soddisfazione di allevatori e consumatori**



Una comunicazione chiara è fondamentale per **coinvolgere i consumatori e influenzare scelte d'acquisto**



Fondamentale sinergia tra fornitori e clienti e impegni concreti di medio/lungo periodo



PARIS — 19 — 23 October 2024

COME & MEET US!

COMPASSION
in world farming 
Settore Alimentare

OUR STAND: **GA 6-02**

SIAL
INSPIRE FOOD BUSINESS
60 YEARS



EVENTO DI NETWORKING – EUROPEAN CHICKEN COMMITMENT

SIAL (PARIGI, FRANCIA) — 20 OTTOBRE 2024

Siamo lieti di invitarvi a partecipare a un evento di networking organizzato da Compassion in World Farming (CIWF).

Unitevi a noi per un evento esclusivo in cui i professionisti del settore e gli stakeholder interessati ai prodotti conformi ai criteri dello European Chicken Commitment (ECC) potranno presentarsi, collaborare e scoprire nuove opportunità commerciali. L'incontro offrirà l'opportunità di:

Unirvi a noi per un aperitivo e per conoscere il team del Settore Alimentare di CIWF, dedicato alla promozione del benessere degli animali d'allevamento attraverso soluzioni pratiche, orientate al business e basate su conoscenze scientifiche.

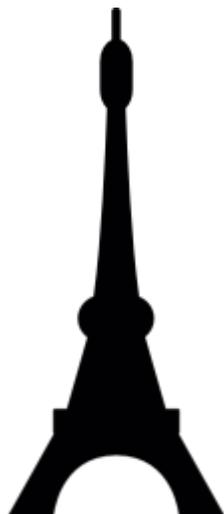
Promuovere le collaborazioni: Esplorare potenziali partnership e collaborazioni commerciali.

Non vediamo l'ora di incontrarvi!

Scoprire le nuove iniziative di CIWF sui polli da carne:

- Il lancio del Better Chicken Business Network (BCBN).
- Pubblicazione del tanto atteso elenco di fornitori e distributori di prodotti conformi all'ECC. Se siete interessati a rifornire questo mercato in crescita, c'è ancora tempo per aggiungere il vostro nome.

CLICCA QUI per registrarti o scansa il codice QR
I posti sono limitati.



PARIS — 19 — 23 October 2024

SIAL
INSPIRE FOOD BUSINESS
60 YEARS

SPEAKER

I'LL BE THERE!
AND YOU!

Tracey Jones
Compassion in World Farming

POLLI DA CARNE

COMPASSION  Settore Alimentare

L'impatto della razza sul benessere dei polli da carne – Sintesi

La maggior parte delle moderne razze di polli da carne è il risultato di decenni di selezione genetica, soprattutto per ottenere una crescita rapida, una maggiore resa del petto, una carne più magra e un Indice di Conversione Alimentare (ICA) più basso. Questa selezione ha avuto conseguenze negative sulla salute e sul benessere dei polli.

POLLI DA CARNE

COMPASSION  Settore Alimentare

Qualità della carne: problematiche attuali nelle filiere di polli da carne - Sintesi

Caratteristiche sensoriali e composizione nutrizionale della carne dei polli broiler

L'intensificarsi della produzione di polli da carne ha aumentato la quantità di carne di pollo

POLLI DA CARNE

COMPASSION  Settore Alimentare

European Chicken Commitment: linee guida sugli arricchimenti per i polli da carne

Introduzione

Questa guida esamina nel dettaglio gli arricchimenti ambientali previsti dallo European Chicken Commitment (ECC), cioè posatoi e substrati da becchettare. Dopo un'introduzione riguardante l'ECC e i criteri fissati per gli arricchimenti, seguono alcune raccomandazioni chiave relative allo spazio sui posatoi e ai substrati da becchettare conformi all'ECC. Si passano poi in rassegna le caratteristiche

POLLI DA CARNE

COMPASSION  Settore Alimentare

Scegliere razze di pollo che dimostrano indicatori migliori di benessere animale

Abbandonare il tasso di crescita come unico fattore determinante nella selezione delle razze di polli per sviluppare sistemi di allevamento più rispettosi

Una componente fondamentale dello [European Chicken Commitment](#) per il miglioramento del benessere dei polli da carne è l'adozione di genetiche che dimostrano migliori indicatori di benessere animale. Le razze di pollo tipicamente utilizzate negli allevamenti intensivi sono

COMPASSION
in world farming



Settore Alimentare

Grazie!

